



CITIZEN

CITIZEN II

CITIZEN MAI PIU' CAMBIO

La produzione di orologi da parte di [Citizen](#) prende vita all'inizio del secolo scorso in Giappone, quando nell'Istituto di Ricerca Shokosha, venne prodotto il primo orologio da tasca. La leggenda vuole che fu l'allora sindaco di Tokyo, città ancora oggi sede della casa madre [Citizen Watch Co.Ltd.](#), a chiamare questo nuovo orologio Citizen, con la consapevolezza che questo oggetto sarebbe diventato alla portata di tutti i cittadini. Questo evento fu il primo passo che portò alla fondazione dell'azienda Citizen Watch Co.Ltd.

Sono passati molti anni e grazie all'evoluzione tecnologia, Citizen può davvero dire di aver raggiunto i cittadini di tutto il mondo, assecondandone i gusti, le aspettative e offrendo orologi con un contenuto tecnologico sempre più avanzato. Proprio grazie alla grande cura dei particolari che Citizen ha dimostrato ai propri clienti in tutto il mondo, di poter vantare la sua posizione di leader mondiale nella produzione di movimenti segnatempo e orologi da polso.

Negli ultimi anni la Citizen ha proposto un modello innovativo basato sulla tecnologia **Eco-Drive**, destinato a cambiare il modo di fruire dell'orologio. Quest'ultimo infatti è un bene che accompagna quotidianamente ciascuno di noi in qualunque esperienza della nostra vita. Con [Eco-Drive Citizen](#) cambia questo rapporto di convivenza che fino a oggi comportava la necessità periodica di eseguire delle operazioni di manutenzione e mantenimento: dal cambio di batteria per gli orologi tradizionali al quarzo, a manutenzioni più o meno regolari per gli orologi meccanici che avendo parti in movimento subiscono fenomeni di usura. Tutte operazioni onerose, anche dal punto di vista ecologico-ambientale (smaltimento batterie esaurite) e che comunque rendono il "nostro compagno di

avventura" dipendente da noi e mai totalmente autonomo e affidabile, ma che ora non dovranno più dipendere da noi.

Con Eco-Drive infatti il cambio della batteria non è più necessario: l'autonomia dell'orologio non è vincolata dal limite dell'esaurimento della pila; sono così ridotti drasticamente le manutenzioni e gli interventi di assistenza con i relativi costi. La tecnologia Eco-Drive si caratterizza per l'utilizzo di fonti di energia naturali, pulite, inesauribili e di facile accesso: prima fra tutte la Luce. Eco-Drive trasforma qualsiasi tipo di luce in energia elettrica, che serve al nostro orologio per poter funzionare senza l'ausilio di apparati energetici o accumulatori di energia come le pile alcaline a bottone, che fino ad oggi sono state il vero motore pulsante della tecnologia orologiaia. Il principio di funzionamento della tecnologia Eco-Drive si basa sul fatto che l'orologio deve essere in grado di autoalimentarsi reperendo l'energia nel mondo esterno, trasformandola autonomamente in elettricità e immagazzinando l'eccesso di energia prodotta per garantire una continuità di funzionamento nel tempo. L'orologio assorbe in questo modo qualsiasi tipo di luce, attraverso l'innesto di una cella solare posta sotto al quadrante che la trasforma in elettricità. Questa viene immagazzinata in un accumulatore ad alta capacità, il quale la rilascia in base alle necessità di funzionamento dell'orologio, garantendone l'autonomia anche in caso di mancanza di ricarica per periodi di tempo prolungati.

[L'innovativa tecnologia Eco-Drive](#) si basa in modo massiccio sull'introduzione della cella solare sotto il quadrante dell'orologio. Essa è costituita nella quasi totalità da silicio amorfo, ovvero il più efficiente materiale generatore di energia in quanto converte in elettricità tutti i tipi di luce. Che si tratti di luce naturale o artificiale per la cella solare dell'[Eco-Drive](#) non ha importanza, come non è fondamentale il modo di riflessione della luce da parte dell'orologio. Essa infatti assorbe la luce da qualsiasi angolo questa lo colpisca.

Il cuore pulsante del sistema [Eco-Drive](#) è un accumulatore di altissime prestazioni agli ioni di titanio-litio con una grande capacità di immagazzinamento. E' un accumulatore pulito in quanto non contiene mercurio cadmio

piombo o altri materiali tossici. Nonostante le sue ridottissime dimensioni può immagazzinare energia per un funzionamento continuo in assenza di ricarica dell'orologio fino a 1,3 anni (a seconda del modello). Fornisce una quantità costante di energia al movimento anche in condizioni di insufficiente ricarica, assicurando precisione e continuità di misura. Il calo delle prestazioni e dell'efficienza dell'accumulatore non supera il 20% dopo 20 anni di funzionamento. La sua durata è probabilmente superiore a quella dell'orologio stesso. Si può veramente affermare che finché vi sarà una qualsiasi fonte di luce [gli orologi Eco-Drive continueranno a funzionare senza interruzione](#) o danno alcuno.

Il margine di errore concesso agli [orologi Citizen](#) è ridotto al minimo grazie alla tecnologia Eco-Drive. Un sofisticato circuito integrato regola infatti il funzionamento dei vari elementi. Più l'orologio ha funzioni complesse più il circuito integrato diventa sofisticato. Il circuito integrato degli **Eco-Drive Citizen** assicura un funzionamento dell'orologio con un margine d'errore massimo inferiore ai 10 secondi/anno. Il circuito integrato corregge anche i malfunzionamenti dovuti a cadute di tensione o a sbalzi di temperatura. Effettua un monitoraggio costante del voltaggio dell'accumulatore per assicurare sempre una corretta fornitura di energia elettrica al movimento. Gestisce inoltre tutte le funzioni complesse dell'orologio come il cronometro, le sveglie, il timer ecc.

Di particolare importanza e bellezza stilistica, il quadrante degli orologi Citizen rappresenta il giusto connubio tra espressione estetica e avanguardia tecnologica. Nei modelli Eco-drive il quadrante è situato al di sopra della cella solare. Essendo il sistema basato sulla luce il quadrante deve essere trasmissivo della luce, per far sì che questa raggiunga la cella solare sottostante e venga trasformata in elettricità. La trasmissività di un quadrante coinvolge direttamente il suo aspetto: più chiaro di colore è il quadrante più la trasmissività è bassa, perché la luce viene riflessa. **Citizen** ha profuso molti sforzi nella ricerca e sviluppo di quadranti dai colori chiari ma con un alto tasso di trasmissività e aspetto in linea con l'estetica e il design dell'orologio arrivando ad utilizzare addirittura quadranti di materiale ceramico, il

vero fiore all'occhiello della produzione in linea Citizen.

Questi infatti trovano la loro caratteristica peculiare nella durezza e possono essere trattati al grado desiderato di lucentezza e levigatura. Per compensare la fragilità della ceramica tutto il perimetro del quadrante è rinforzato con un sottile anello metallico, mentre sul retro del quadrante è applicato con dovizia e accuratezza un materiale adesivo che previene la frammentazione in caso estremo di urto o rottura. La stessa tecnica è utilizzata per la realizzazione delle preziose maschere ornamentali in ceramica, permettendo lavorazioni con spessori di ceramica ridotti al minimo.



Citizen Aqualand Eco-Drive Chrono

Orologi sportivi per il diving

[Info&Prezzi Orologi Citizen](#)



Citizen Divers 300M Eco-Drive

Orologi sportivi per il diving

[Info&Prezzi Orologi Citizen](#)



Citizen Divers



**Citizen Diver's
Radiocontrollato in
Titanio**
Orologi sportivi per il diving

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Marinaut Eco-
Drive Pelle**
Orologi sportivi per il tempo
libero

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Marinaut Eco-
Drive Pelle**
Orologi sportivi per il tempo
libero

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Marinaut Eco-
Drive Titanio**
Orologi sportivi per il tempo
libero

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Evolution 5
Radiocontrollato Eco-
Drive**

Orologi sportivi
radiocontrollati

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Skyhawk
Radiocontrollato in
titanio**

Orologi sportivi
radiocontrollati

[Info&Prezzi Orologi
Citizen](#)



**Citizen Uomo Eco Drive
2007**

Orologi sportivi per il tempo
libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Titanium Uomo
2007**

Orologi sportivi per il tempo
libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Titanium Donna
2007**

Orologi da donna per il
tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Titanium Crono
Uomo 2007**

Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Sport Class
Chrono Eco Drive 2007**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



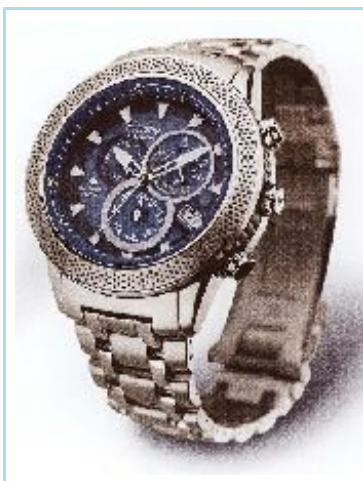
**Citizen Sensor Aqualand
1**
Orologi Diving

[vedi dettagli](#)



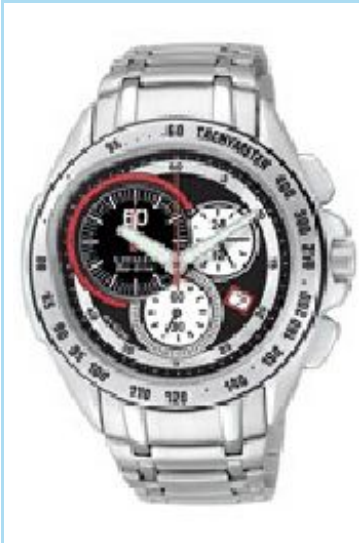
**Citizen Retrograde Dual
Time cinturino pelle**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Radiocontrollato
Limited Edition**
Orologi Radiocontrollati

[vedi dettagli](#)



**Citizen Racing Chrono
Eco Drive**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen quarzo Fashion
Crono**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Promaster
Aqualand Eco-Drive**
Orologi Diving

[vedi dettagli](#)



**Citizen Pilot
Radiocontrollato titanio**
Orologi Radiocontrollati

[vedi dettagli](#)



**Citizen Pilot
Radiocontrollato titanio**
Orologi Radiocontrollati



[vedi dettagli](#)



**Citizen Pilot
Radiocontrollato
cinturino Kevlar**
Orologi Radiocontrollati

[vedi dettagli](#)



**Citizen Pilot Eco-Drive
24H**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Pilot 24H
Eco-Drive cinturino
Kevlar**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Perpetual
Calendar tutto acciaio**



Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



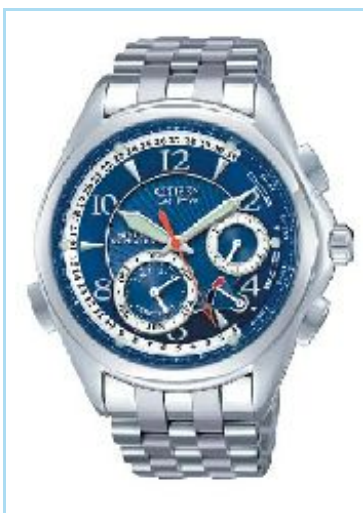
**Citizen Perpetual
Calendar cinturino pelle**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Modern Style
Uomo automatico**

[vedi dettagli](#)



**Citizen Minute Repeater
in acciaio**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Maronaut mod.
2007, Eco Drive**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Maronaut Ladies
mod. 2007 Eco Drive**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Maronaut crono
mod. 2007 Eco Drive**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)



**Citizen Maronaut 2006
Eco-Drive Chrono in
titanio**
Orologi per il tempo libero

[vedi dettagli](#)

VISITA IL SITO www.tecnotime.it PER VEDERE TUTTE LE NOSTRE OFFERTE DI OROLOGI CITIZEN

Cerca il tuo orologio su Tecnotime.it. Trovi una vasta offerta per tutte le marche!

:: TECNOTIME sui Social Network ::

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Orologi Citizen by Tecnotime su Facebook | Orologi Citizen by Tecnotime su Twitter | Orologi Citizen by Tecnotime su FriendFeed | Orologi Citizen by Tecnotime su YouTube | Orologi Citizen by Tecnotime su Flickr |

Tecnotime.it è un marchio di proprietà di *Basso Massimiliano*

Viale Fiume, 15 - 46100 Mantova (MN) - Italia - P.IVA 02251260200 - telefono 0376-1976035 - fax 0376-1976034